庫全書

子部

欽定四庫全書是書卷二十二

編修臣倉聖脈覆勘

詳校官中書臣實汝翼

繪圖修録整臣華 慶 冠 **腾绿監生日泰**

湛

用也故次於蟲事之 文己の Les 而兼倍 農器圖譜十 用桑必有夠筐等器以供其事然遠近之間習 有併力而不及此或 知所擇夫桑具盤之 王禎 拱



雞鳴或棲止 **器梅聖俞詩云柔桑不倚梯摘葉頼高几每於得葉易** 必 頖 會靡憂枝披华齊陞類拾級下上異緣蟻閒置草含傍 桑几狀如高機平穿二批就作登級凡柔桑不勝梯附 用云擔負高几遠樹上下今蠶家採彼女桑兹為便 登几上乃易得兼齊民要析云採桑必須高几士 農



2.00 髙者 梯 刄 用 鳩 晉附彼墙下桑如躡平地迅女枝既不攀遠揚亦 不長則高枝折正謂此也詩云貫木取諸漸為梯 随意去留須梯長可也齊民要術云採桑必須長 梯說文曰梯木階也夫桑之舞者用几採摘其桑之 何當展所施摘蓮華峯峻 預梯 脚多亂樛 1.1. 剥] 功居 也如 秋 斫 枝 農書 折垂則乳液旁出必欲趁於 梯若不長未免攀附旁條不 髙 還 利 梯 可

新介 杂鉤

銀定四庫全書 頭 蠶月俗桑取彼斧斯以代遠揚士農必用云轉身運斧 闕 及者為上至遇枯枝勁節不能拒遇又為上如 **條葉偃落於外即** 所之枝查既順津脉不出則禁必復茂故農語云斧 也梅聖俞詩云科桑持野谷乳濕新磨刀繁於 自有一倍葉以此知科研之利勝惟在夫善用谷之 斧桑斧也其斧登切容 利而不之尤為上也然用斧有法必須轉脫 Į, 謂以伐遠揚也凡斧所剥斫不煩 ·. 康 匾而刃 闊與樵斧不同詩 四 岡] 回 刄 而 向 再 不

桑斧桑鉤各有所施故兩及之不致偏廢梅聖俞詩 易衰久久採之則枝條多結欲南 寶十三內有 利俗令乃信 除 世婦以下親蠶皆用筐鉤採桑唐肅宗上元 俗代桑而少採南人採桑而少代歲歲代之則 肥條更豐潤魯禁大如掌異蠶食若較始時人謂 近 /就摘故 採桑鉤 用鉤木以代骨指板時 桑鉤採桑具也凡桑者欲得遠揚 此知古之採桑皆用 北随宜採斫互 班 援之勞昔后 初 獲 鋦 用 樹 定 枝 س 國

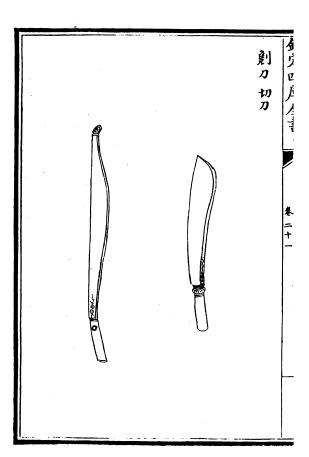
·飲定四庫全書 一門 長鉤板桑枝短鉤挂桑龍南百露魚寒東方日光動小 婦首且笄幼女角已總競用採葉歸會非事梳雅 農書 五



决定四事人的 一 首促傳侶到家傾嫩緑刀几為吹咀 龍頗大以擔負之尤便於用梅聖俞詩云采米向桑郊 携挈古樂府云羅數善採桑繁各本作 盈盈自持笞桂鉤帶月往釋葉和煙貯一心恐蠶機搔 桑龍集韻云龍大筝站任也令謂有係筐也桑者便於 的青絲為龍網縣為龍係 桂枝為龍鉤今南方桑 度書 善監兵 探桑城南隅 7

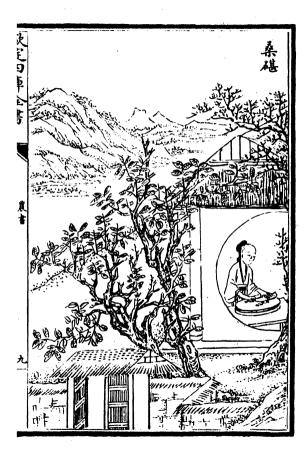


沙足四車公馬 魔腹難家急軟時歸來傾萬緑 兼 有餘下用 水陸制用有異同随宜可伸縮一 甚為輕便北方難家多置之詩云厥初結 鯑 網盛兼繩兜也先作圈木縁 則解底繩傾之或人挑負或用畜力賦送比之筐 繩 紀為網底桑者挈之納葉於內網腹 農書 图絕結 網作領圈衆目寬 網眼圓垂三 Ŧ, 網 功豈知 既

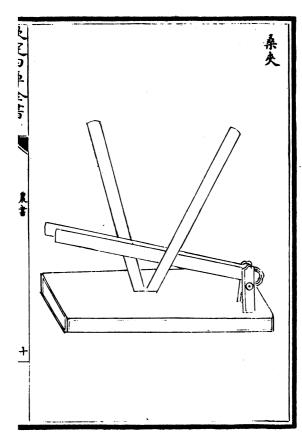


大下司 日本 叉 鐵 数 斫 **初士** 咸 用 北人 利 煅 螆 終 桑剥桑俱 E とく 兩 時 創禁 赫連 非 端 いく 刀剥桑刃也刀長尺餘 本 长 有 用 用 柄長刀 器 胡 鋼 ٠,١, 剥斫 用 為 不 刀去短就長两為便 刀 豔 幽人 此刃 **岩劉刀之** 有餘 漸 切之名曰 農書 歌 北人 大時用大 用 獨 取斧與 所桑用谷劉桑 輕 功電在益桑楊附日以 且順 懶 闊約二寸木柄 Ŋ 刀 或用浸 也詩云晶葵一 長懶 也若南人 斨 Ŋ 切 鯯 皮 Ŋ 用紙 斷 蠶 析 近. 糸 多者 桑 瓠 握 刮 南 戕 用 月 Ŋ

復裁之斷桑如雲積力作千握絲功成在三尺柳 切短 金 分四 作单 作懒刀形制半圭聲一食飲十筐雙松便兩益 上俯接此刀左右切之一刃之利可桑百箔詩云版 斷木 制也 葉柄 雲以 白星 積手 可按 供刀 ¥ 1+ 卷十先於長機上鋪葉与厚人 ታወ



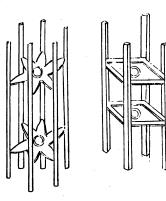
一從木 難 بلاد 鱼贝四屋 在庖厨鼓刀刃聲割 北方蠶小時 碪 月切柔桑纖纖雲緩積飼養樂蓮多妆去淨無跡不 爾雅曰 ٦, 即木碼也碼截木為码圖形監理 łη 月重 桑俱用 碪 用刀 謂之 **碪也詩云團團** 捷音 切葉碼上或用 郭 割原 謹本 璞曰碼木礩也碼從石棱 改割 正訛 几上碰尋常問月 几 或用夾南方點 扣 扬 乃不 拒 魄 刃



兼高可及丈人則躡梯上之兩足後踏屋群以胸前 多之家乃用長禄二並聯監肆前中寬尺許乃實納桑 金罗四月月 壓住兩手緊按長刃向下裁切此桑夾之大者南方 桑夾挾桑具也用木碗上仰置义股高可二三尺於 材良用有餘力小功報倍春蠶食急時邁筐誠有待 桑唯用刀堪不識此等桑具故特歷說之以廣其利詩 順置剃刃左手站禁右手按刃切之此夾之小者若點 云沃兼緑雲多吐出掌握內刃頭風雨聲紛然落呀啄 米二十 向

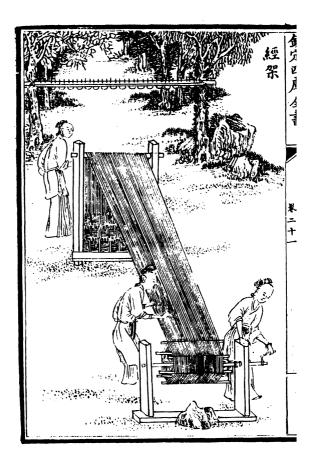
思 · 定日事 ~ 馬 制 騙逸又使知其服被之所自不敢易也 綜之交各有倫叙皆須積勤而得累功而至日夜 凡 以下各衣好其夫秋而成事然而獻功悉則有辟 維婦人所親之事傳曰一女不織民有寒者古謂庶 農器圖譜十 不致差互然後乃成幅匹如閨間之屬務之不惟 纖 紡絡經綿之有數核維機行之有法雖一 絍 PE 農書 絲之 是 防 精 緒

金りロイクア

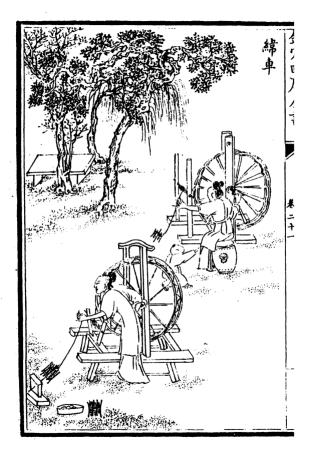


巻二十一

東記の事公告 二甲 必襄貫以軸乃適於用為理絲之先具也耕織圖詩云 免夫督機絲輸官越時節向来惟租癩正為坐踰越獨 字從好又從雙行器從人執之雙雙然此雙之義也然 以璞 絡注 切玉 縛 又勤寧復辭脫脱辛勤夜未眠敗屋燈明滅 終說文曰雙收終者也或作觸從角間聲 絡絲具也方言曰提着充豫河濟之間謂之 泉書



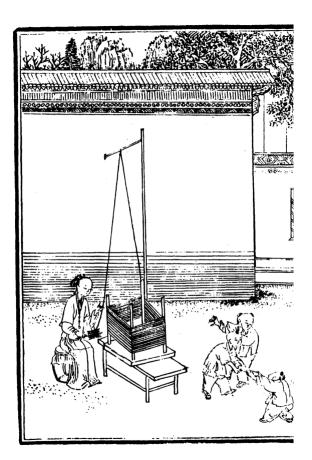
欽定四車全書 一 緒總於架前經算 授之機杼前人織圖詩云素絲頭緒多美君巧安排青 經架牽絲具也先排絲雙於下上架橫行列環以引象 王言正如絲亦付經綸才 切胡 街 不動塵緩步交去来脉脉意欲亂着着首重回 同與 ·農 人往来挽而歸之紛軸然後 ナニ



東轉屈以成規分不發勞以自 多門常英麗乎創形擬老氏之一數兮應天運以回 天 31 細 終上筒遂成絲維以充織綿猴徳施賦云惟工藝之 受緣曰等其扮上立柱置輪輪之上近以鐵條中 謂之道軌今又謂維暗車通俗文曰繼織 筒乃周輪與筒絲環繩右手 車方言曰趙魏之間謂之歷鹿車東齊海岱 轅垂衣因其以濟衮晃龍旂用康上帝勲存 農艺 掉輪則筒随輪 傾故其用同造 "謂之維 十四 轉 物 左 巧 手 貫

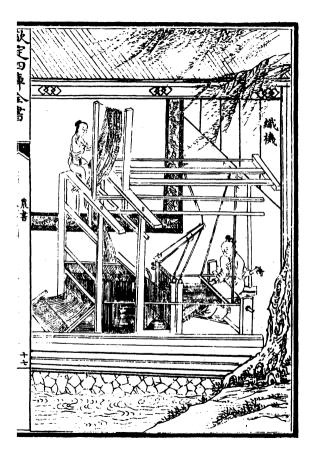
室恵我早禄觀其微風與於軸端霧雨散於較 銀定四庫全書 或繼錦組或匠綾 輪之 靈木絡以奇行規 類寒蝉之吟家 華絲成妙於指端清賴幽而 在碓分似蜘蛛之結 朝日以 羅 紗 卷二十一 作 為圓分準量月以造象若洪 舒皓腕於輕輪分換擬 網爾乃才藝妻妾工巧是嘉 相和泉蟋蟀之鳴户兮 輻 景乎 制

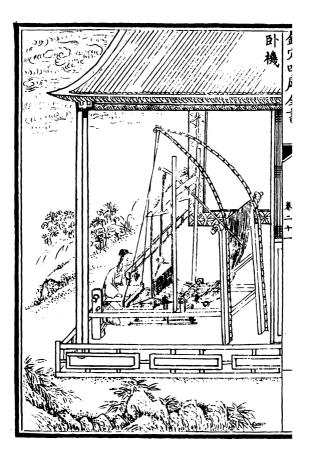




疑定四華全書 南 既 云車桁 云輕絲張稅復相牽絡婦車成用具全座上通槽 車座两柱之間朝一柱獨高 通俗文曰張絲曰桃蓋以脱輕之絲張於妮上上 車方言曰河濟之間絡謂之給郭 繩牽軸動則雙随軸轉絲乃上雙此北方絡絲車 但習掉雙取絲終不若絡車安且速也今宜通 引致緒端逗於車上其車之制必以細軸穿雙措 切方無 為妮易始日繁於金妮奶之物河濟之間絡謂之給郭璞計曰 農 柱 中為通 F 而管 ·其寶軸之末也槽以貫其質 ナバ 金 者 者 制 作 用 動堅

卧 箕臼軸頭引雙逗繩圈一鉤通控防偏度獨纏依循 含りゅう とず 纏幾向華筵會誤認箜篌人坐理水紅





五十 織機織絲具也按黃帝元妃西陵氏曰嫘祖始勸蠶稼 用二躡又為簡要凡人之衣好被於身者皆其所自 月大火而浴種夫人副禕而躬桑乃獻酶稱絲遂成織 也王逸賦曰無州 巧也患其遺日丧功乃易以十二躡今紅五女織繒 之功因之廣織以給 綜者五十躡六十綜者六十躡馬釣者天下之 浃 赋 ŧþ و 織機功用大矣上自太始 郊廟之服見路史傅子曰舊機 軒龍躍伯余是創 加無業是 目 惟 名 出

並起織織俱垂宛若星圖屈膝推移来令本作一 **夏聖思海軍聖思 身匿蹄髙樓雙崎下臨清池游魚街餌淺濟其陂鹿盧** 方圆綺錯極妙窮奇兎耳跧伏若安若危猛犬相守竄 月益取昭明三軸列布上法台星兩驥齊首儼若将征 洪樟騰復回轉刻象乾形大庭淡泊擬則川平光為日 占 爰制布帛始垂衣裳於是取衙山之狐桐南岳之 仰攬三光悟彼織女終日七裏本 疲往

飲定四庫全書

半二十一

校通俗文曰織具也所以行為之沙斯、藝苑曰陶侃 梭得魚之象有化龍之義馬梅聖俞詩云給給機上 曾捕魚得 手投未畢陶家挂肆間雷雨龍飛出 往返如度日一經復一 梭還挿着聲有項雷雨梭變赤龍躍去盖 然成寸遂成匹虚腹鋭两端素 梭

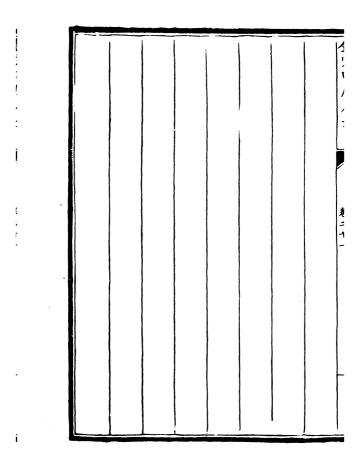
動员匹库全書

巻二十一



半於是 五彩 速易成帛也魏雅賦云 其丁東之聲互相應答令易作即於 杆 石 捣赤 飛鴈之兩 作 摶 循存盖古之女子對立各執一杆上下掛練於 開後響而已續聽前聲而 衣 找會編攘皓脫始於搖 練具也東宮舊事曰太子納 杆十荆州記曰 行六舉七舉遇 **Á田** 巻ニナ 秭 腰杵分木一枝女 彩雲而一 歸縣有屈原宅女 猶在夜 揚終於凌 妲 對坐捣之又 斷隱高閣 有石砧一枚 如 何其秋 亂 郎 四振 嬃廟 砧分 分巴 便 五 而 站 I. 石

最定四庫全書 逶迤洞房半入宵夢窈窕鬧館方增客愁李都尉以 佳 釵兮碧雲髮白素巾兮青女月佳人聴兮良未歇學長 動度遙城而如散夜有露兮秋有風科有聲兮衣可縫 動泣向子期以鄰苗增憂古人獨感於聽今者况無 而作開凌倒景而将越是時也餘響未畢微影方流 人聽分意何窮步逍遥於凉景暢客與於晴空黃金 Į 本业 卸去 下 しま! 顧君無按龍泉色誰道明珠不 主 胡



総輯無知通用近世以来復以木棉為助今附於後 續絮禦寒古今所尚然制造之法南北互有所長故特 **農器圖譜十九** 續絮門本棉 1



常民籍以禦寒次於綿也彼有擣繭為胎謂之牽編者 繩 較之車煮工拙懸絕矣詩云世有洴漽纊架構以車名 絮車構木作架上控鉤繩滑車下置煮繭湯甕絮者掣 者為綿粗者為絮因蠶家退繭造絮故有此車煮之法 不龜手百金為爾祭 拼辟紀者 源也就祭也 古者續絮綿一也今以 上轉滑車下徹甕內鉤繭出沒灰湯漸成絮段莊子 上輪繩滑牽聯魔繭京濟貧寒可禦售業價還輕會 二二



たこうをいまう 杂 緾 知誰解衣去 綿軸制作小码或木或石上挿細軸長可尺許先用 綿高執玉义頭細作垂絲然復及待得功成付機行 頭挂綿左手執又右手引綿上軸懸之拙作綿絲就 軸上即為紬緣関婦室女用之可代紡績之功詩云 新 紬 農書 千四

金万四月全書 綿粔 巻ニナー

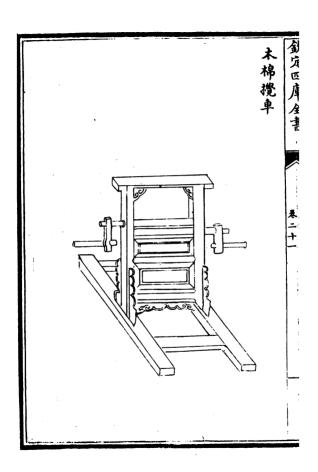
類 得法酈善長水經註曰房子城西出白土細滑如膏可 理 用 用大竹筒謂之筒子綿就可改作大綿装時未免把 而彎者南方多用之其綿外圓內空謂之猪肚綿及有 物切 也但為利者因而作偽及官其真不若不用之為愈 蜀郡之錦得江津矣今人張綿用藥使之膩白亦其 濯綿霜鮮雪曜異於常綿世俗云房子之鑛也抑 矩以木框方可尺餘用張繭綿是名綿矩又有揉行 2 製北方大小用瓦盖各從其便然用木矩者電為 赤

|決是四年全書

農書

吉布又曰棉布巧者曰城次粗者曰文終又 木棉産自海南諸種数制作之法駸駸北来江淮川 桑土既蠶之後唯以繭纊為務殊不知木棉之為用夫 齊用表身上衣輕煙夜晴霓也選棄墻角未可同荃蹄 詩云有繭盈項筐置矩臨清溪經維由我張邊幅 金ラリ 既獲其利至南北混一 木棉序 其幅足之制持為長闊茸盛輕暖可抵繪帛又為 附 之後商販於此服被漸廣名曰 終又 布繁 次 粗 須爾 昔 縟 蜀 名

棉為絮又諸番樵志云木棉吉貝木所生占城陽婆諸 ·養服毯段足代本物按裴淵廣州記云蠻夷不監採木 P ?) 南産言其適用則北方多寒或胸續不足而表褐之費 **續解之工得禦寒之益可謂不麻而布不繭而絮雖曰** 用 國皆有之今已為中國珍貨但不自本土所產不能足 庶遠近滋習助桑麻之用兼蜜夷之利将自此始矣 此最省便夫種植之法已載穀譜製造之具復列於此 且比之桑蠶無採養之勞有必收之效将之泉序免 ?. L.



柱各通一 車 吉貝木所生熟時状如為堯細過絲綿中有核如珠玽 木棉攪車木棉初採曝之陰或焙乾南州異物志班 積不 滞致 次己日年 公告 輾 軸工利數倍令特圖譜使民易做此法即去子件 狻 四木作框上立工小柱髙約尺五上以方木管之立 詩云二木相摩運兩端宛如造物沒機關霜棉 用之 喂上棉英二軸相軋則子落於內棉出於外比 則治出其核昔用輾軸令用攪車尤便夫攪 軸軸端俱作掉拐軸末柱竅不透二人掉 ·農 主 Æ) 用 布 軸

積珠論斗只在思樞柄用問 合けせたノー 7. 19 A 215 A 木棉彈弓 木棉捲選 Ľ J

座中 欽定匹庫全書 此弓豈知弦法有他功却将一掬香棉朵彈作晴雲淌 結者開實者虚假其功用非弓不可詩云主射由来彀 木棉弹弓以行為之長可四尺許上一 以此廷捲而扞之遂成棉简随手抽莛每简牽紡易為 截稍短而勁控以絕紅用彈棉英如彈毡毛法務使 他處多用無節好條代之其法先将棉養條於几 細皆捲莛之效也詩云折得脩莛捲毳茸就憑瑩滑 木棉捲建城下准民用邁泰梢並取其長而滑 巻二十一 截頗長而奪下

							脱
		!		,			圓
!							筒
).							作
)							棉
							圆筒作棉匠具雖多巧獨有天然造物功
1							具
							蝉
							3
5							加
					 		到
	-						行天
						1	孙
							洪
		! !			! 		物
		İ					功
+							
		 		l '			
Ĩ	===	-					



没足的事公告 一 **黎時状如鵞毳但紡不績在意小抽牽引無有斷絕** 之紡人左手握其棉筒不過二三續於享維牽引漸長 再将兩維棉絲合紡可為線棉南州異物志曰吉貝木 右手均然俱成緊躲纏就繞維上欲作線織置車在左 木棉紡車其制比麻苧紡車煩小夫輪動弦轉等維随 巴知軍緊其与堪愛更欲雙聯作線棉 約車之用也詩云草維随輪共一發車頭霜縷入 農書 크 周 بلا



抒得功全 **克巴司事公告** 乾然後将棉維頭縷撥於車上遂成棉維詩云造形随 意作方圆終日悠悠聴撥旋待爾紅成足經 特更輕便按信說先将紡記棉維於稀糊盆內度過稍 木棉撥車其制頗肖麻苧蟠車但以行為之方圓不等 緯却教機 구



末置一 ここ) ! 憑坐椅作輕床試将觸類深思索麻學鄉中用亦良 建今欲傳之他方同超省便詩云八維棉絲絡 木棉転床其制如所坐交椅但下空 上緣紅既成決第脱卸比之撥車日得八倍始出 掉枝上椅豎列八維下引棉絲動轉掉枝分絡 7.1. 虹四股虹軸之 쿠 虹巧 閩



将此維絡於雙上然後紡合令得此制甚為速妙詩云 均列四彎內引下座四維紡於車上即成棉線舊法先 次足口奉 全者 · 一 絲牽卧維上拘照雙縷俱成合線棉便向車頭施提巧 **木棉總具其法自撥車転床棉紅既成用漿糊煮過仍** 紡人特喜勝於先 上鑿置獨柱高可二尺餘柱下橫木長可二尺用行篾 **木棉線架以木為之下作方座長澗尺餘卧列四維座** 木棉總具 泉書 主

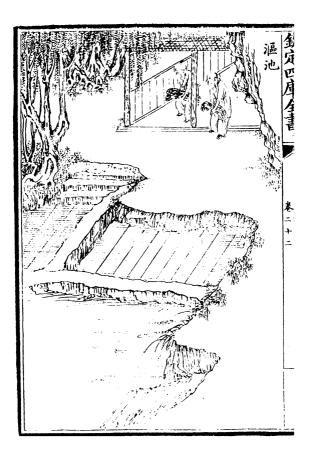
知器用兩相通 以木杖兩端掣之日縣不時手援乾溫得所絡於雙 而後經緯制度 50 經絡比 辰書卷二十 納工織紙機張與布同既可為衣代納布 做納類繼紅機杼並與布同詩 巻ニナ

欽定四庫全書是書卷年二

詳校官中書臣實汝異 編修臣倉聖脈覆勘

婚園勝録聖日 介 腾绿监生日董

榕 诚 2. 70 mm 2.41 展器圖譜 五五 絲繩 北不無其同民俗豈能通變如南 農書 有温浸審生熟之即車 六所出今并所附類 王禎 撰



欠らりまたは 續細布南方但連根拔麻遇用則旋浸旋刹其麻片黄 絲大凡北方治麻刈倒即策之卧置池内水要寒煖得 任此漚法也氾勝之書曰夏至後二十日漚泉集和如 注說云濁水則麻黑水少則麻脆生則難剝太爛則不 蓄水于内用作漚所齊民要術云漚欲清水生熟合宜 麻凡義麻之鄉如無水處則當掘地成池或凳以搏石 温均侯池温浸漬也池循水也詩云東門之池可以温 一麻亦生熟有節湏人體測得法則麻皮潔白柔執可 農書

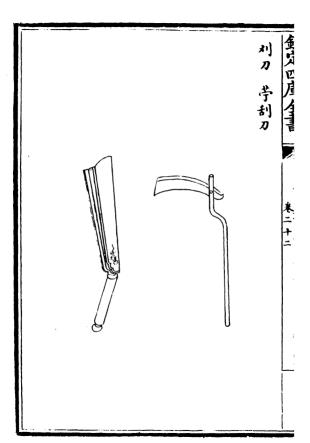
皮粗厚不任細績雖南北習尚不同然北方隨刈即 必先績学已紡成纑乃用乾石灰拌和累日冬天 方可起布此 後用蘆魚平鋪水面单攤鑑浸賬每日換水亦可後用蘆魚平鋪水面如水遠則用大盆咸水鋪魚或 約中既果抖去別用石灰煮熟待冷于清水中濯净然 亦可漚問之南方造学者謂学性本難輕與漚麻不同 池可為上法又詩云東門之池可以漚苧以此知苧 半 漫半曬遇夜以起歷乾次 此治学池温之 >法湏假水浴日曝而成北 日如前候纏松白 H Ð

金写中是人事

卷ニャ

濯之秋陽以暴之皜皜乎不可尚已今漚苧雖曰小技 之省也今録之 此理敏詩曰解變常麻作雪衣詩云麻好将温法教 知若憑地利江南易是處人家近水湄 ·其南北通用竊讀孟子所謂江漢以

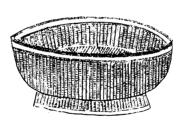
欠已日年八十五



人でりまたいす 術曰麻勃如灰便刈菜欲小轉欲薄蕤欲淨此刈麻法 中原隨地有刀工 森森麻榦覆陰濃顷畝方期一捲空説似吴儂初未信 也南方惟用拔取頗費工力故録於此示其便也詩云 身控刈取其平穏便易北方種麻頗多或至連頃另有 三寸許捲成小槽内插短柄兩及向上以鈍為用仰 工各具其器割刈根整劉削梢葉甚為速效齊民要 刀種麻及也或作西及但用鐮桐似谷旋插其及俯 学刮刀刮学皮及也與鐵為之長

剱以 向白去又口苧剥取其皮以竹刮其表厚處自脱 伎掌握中能効此功捲去膚皴見精粹退餘梗澁得輕 蜕農桑輯要云苧刈倒時用手剥下皮以刀刮之其浮 鬆作麻已付金釵績更為珍藏用不窮 得裡如筋者凌之用績今制為兩及鐵刀尤便于用詩 云刮苧由来要愈工柄頭雙及就為釜形模外岩無他 中将所剥苧皮横覆及上以大指就按刮之苧膚即

金分巴屋有書

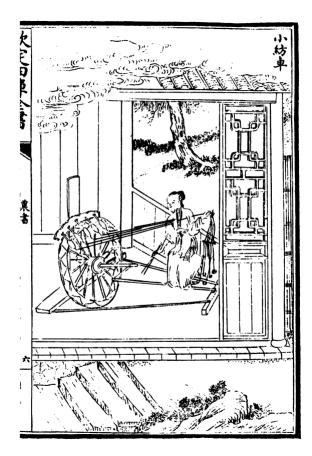


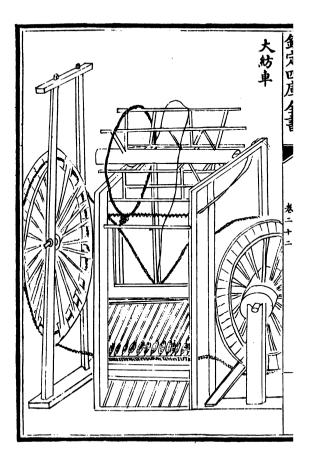
農書

大三日日八十五

Ь.

刺勿做南方原 霰落次岩層雲屯功成在良筌日新等銘樂詩人有深 用生財之道也詩云績麻如之何以器為紫幡初認飛 續螢坊 威麻績器也績集韻云緝也筆說文曰龍也 隨其所宜制之麻苧蕉葛等為之締絡皆本于此有日 又姑萋也字從竹或以條莖編之用則一也大小深淺 巻二十二

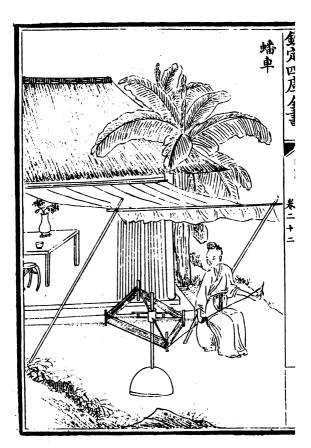




績之事聞此鄭母之言當自悟也詩云窓間荆布踏車 其可自敗名乎今士大夫妻妾衣鞋被纖美魯不知紡 次已 り 単人の 孤輪無窮運用資生業不礙繁喧徹近隣從此輸功到 至大夫妻各有所製若惰業者是為驕逸吾雖不知禮 陳兹不復述隋書鄭善果母清河崔氏恒自紡績善果 人紡具維持總一身旋績纏綿分衆縷各隨学維轉對 曰毋何自勤如是耶荅曰紡績婦人之務上自王后下 小粉車的如此車之制凡麻苧之鄉在在有之前圖具 農書

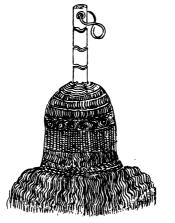
金に日人と 軸又于額枋前排置小鐵义分勒績條轉趾上長転仍 機杼年年絲絡為誰新 旋鼓或人或畜轉駐動左邊大輪弦隨輪轉象 五尺先造地村木框四角立柱各髙五尺中穿橫桄上 左右別架車輪兩座通絡皮弦下經列輔上 村上立長木座座上列四以承韓底鐵箕夫賴用 · 枋木其枋木西頭山口卧受捲總長虹鐵軸次于前 十二枚內受績經尺二寸圓一尺二寸 _ + **輸上俱用杖頭鐵環以拘轅** 大紡車其制長餘二丈闊約 一拶轉転

紡績百斤或衆家績多乃集于車下秤績分纑不勞可 とこうにんき 供布縷未征前畫圖中土規模在更欲他方得共傳 附于此詩云大小車輪共 民視此機枯關健做做成造可為普利又新置絲線紡 畢中原麻布之郷皆用之今特圖其制度欲使他方之 泉薰方齊轉駐纑上長軖却自纏可代女工魚倍省要 下相應緩急相宜遂使績條成緊雖經于輕上晝夜 如上但差小耳比之露地桁架合線特為省易因 農畜 经 輪才動各相連績隨



車鰋鱸具也又謂之撥車南人謂撥柎又云車村南 一旋里布家豈知羅綺華惟務撥琵琶 蟠纑得此車行桄運樞臬交輳寄横义宛轉荆釵手 八片慣用習見已圖于前兹不必述詩云績紡功才

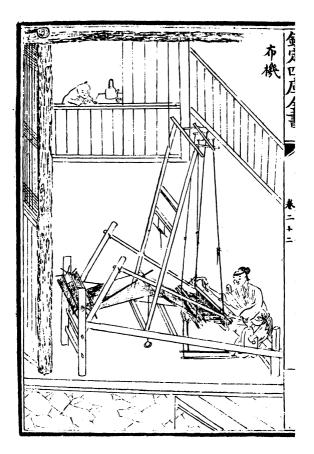
欠に日早た時



金にノロアノコー

巻ニナン

文にり事人 有征胥 均布者以手執此就加漿糊順下刷之即增光澤可授 餘其纑縷杼軸既畢架以义木下用重物掣之纑縷已 纑刷疏布 即為纏功用都歸 機織此造布之内雖曰細具然不可關詩云績麻經紡 緩器也東草 刷餘緩與機頭借光潤已聞催布 农書 -根為之通柄長可尺許圍可 +

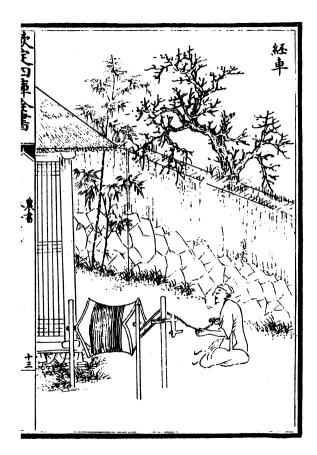


火門甲心島 抄附于此 締 穀安用許哀彼度梭人辛苦織如霧坐令鄉落間長 最為要具詩云誰家績紡成礼札丟機杼大布可以衣 臣也然切 麻索縷手經指挂案淮南子此句下有後 **細任意旋緝旋搓本俗于腿上搓作纏逗成鋪不必車** 世為之機抒幅匹廣長疎客之制存馬農家春秋績織 歌二東句 機釋名曰布列諸縷淮南子曰伯余之初作衣也的 毛絕布法棟一色白苧麻水潤分成縷粗 行臺監察御史詹雲卿造布之法印行今

金牙口尼 人里 內浸濕於飯中蒸之文武火養二三日頻頻翻題要識 縷乾脆難織每織必先以油水潤苧及潤纏經織成生 布于好灰水中浸熊縣乾再熊再縣如此二日不得揉 處或地窨子中酒地令潤經織為佳若風日髙燥則鱸 紡亦勿褻漚只經生纑論帖穿苧如常法以發過稀糊 灰性及火候繁慢次用净水澣濯天晴再三带水搭照 搓再蘸濕了於乾灰內周徧渗浥兩時久納于熱灰水 細豆麺刷過更用油水刷之于天氣濕潤時不透風

学麻水潤分縷隨緝隨搓經織皆如前法水煮過便是 柴豆稭等灰入少許炭灰妙 大に日東人は 色老火麻帯濕曲折作二尺五寸長照乾以之欲用時 如前不計次數惟以潔白為度灰湏上等白者落紮桑 旋于木甑中蒸過越濕剥下縣氧以木桿子兩個夾麻 先將生苧麻折作二尺五寸長不斷照乾蒸過帯濕剥 順歷数次至麻性頗軟堪緝為度水潤緝績紡作纏生 下去粗皮如常法水潤緝搓如前 寒書 鐵勒布法将揀下襟色 麻鐵黎布法将襟

織成布水煮便是此布妙處唯在不搓揉了麻之骨力 **黎纏等工亦多比之南布或有價髙數倍者真良法也** 鏤板印布與存心治生君子共之 好灰水蘸照布子潔白而已雖曰蘸照頗煩而省經紫



它具作繩功力已居先 餘貫以輕轂左手引麻牵輕既轉右手續接麻皮成緊 紅車續麻泉切 紅令姑從俗紋廣韻作及奉 緊身 具也造作篡處英果果切 高二尺上穿横軸長可二尺 云形如約雙却輕便輕麻纏牵来日萬旋料得然成付 縱纏輕上紅縷既盈乃脫輕付之繩車或作別用詩



一彎如牛角又作横木一並列家穿其掉枝復別作一 轉候紙股勻緊却将三股或四股撮而為一各結于 亦如上法兩車相對約量遠近將所成紅緊駐各結于 絕車絞合功必然緊作絕也其車之制先立其處 板中間排鑿八竅或六竅各竅內置掉枝或鐵或木皆 植木止之箕上加置横板一片長可五尺闊可四寸横 兩車掉枝之足車首各一 タグロルノー 足計成二繩然後将另制瓜木置于所合松紅緊 人将掉枝所穿横木俱各概 一車

欠ろうらにいたり 作緊圓資爾屈伸功用畢莫将良器等忘筌 農事中用繩頗多故田家習制此具遂列于農譜之内 云車頭紅縷各牵連紅索初因近手傳 似脉兩端相掣直如弦機憑裏掉供旋轉股入行瓜 枝使紅緊成繩瓜木自行繩盡乃止凡 東古 一繁華續来

級車 旋椎 金号四個人 CONTRACTOR OF THE PARTY OF THE

A. JOugh hite 等物此級車復有大小之分也詩云身惟軸柄首惟棬 貫軸柄長可尺餘以捲之上角用單麻皮右手執柄轉 **麻縷級来儘自鰋簾箔織餘仍有用牛衣經緯輕于毯** 所細樣如腰鼓中作 以助糺絞然緊鞋又農家用作經織麻優牛衣魚箔 之左手續麻股既成緊鞋則經于楼上或隨繩車 弊推掉麻紋具也截木長可六寸頭徑三寸許 切繟繩器也通俗文曰單繟曰級揉木作棬中 小竅插 鉤鎮長可四寸用繁 夫 兩 用

金月口月月 麻皮于下以左手懸之右手撥旋麻既成緊點就經推 民不為無補故繫于此詩云鉤椎髙挈作懸虛麻緊駐 成来布有鑪近喜郷人更他用却旋毛緀造氍毹 餘麻挽于鉤內復續之如前所成經緯可作廳布亦 織履農隊時老稚皆能作此雖係瑣細之具然於貧

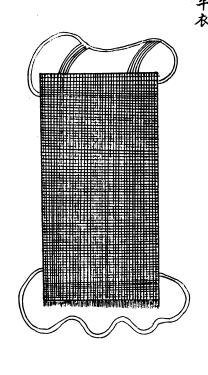
大江の西人は 耕索 呼鞭

東犂轅長可四尺回轉相妨今秦晉之地亦用長轅犂 金ラロアノア 車紂自關而東謂之継或謂之曲綯或謂之曲綸自關 紋繩索也詩云宵爾索絢郭注云絢繩之別名方言曰 耕索牛所輓繩也古名絢牛索也爾雅曰綯紋也謂斜 大小不等萬下不齊既難並駕動作之間終不若用索 其轅端横木如古車之制以駕二牛然平田則可至於 而西謂之舒農家級麻合古必之以輓耕車按信說遠 山隈水曲轉折費力如山東及淮漢等處用三牛四牛 巻ニャニ

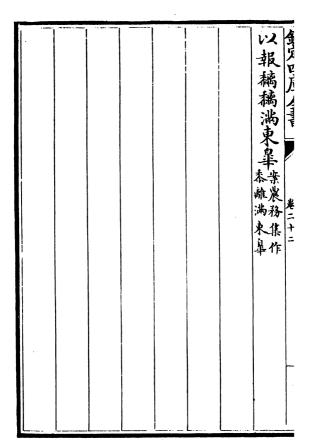
鞘偹則成之春秋傳云鞭長不及馬腹此御車鞭也今 急飼養自添宿料無 スニンフライント 云何物耕牛服運驅長鞭輕暴配歌呼寄聲莫作鳴點 直殊未善 便也詩云農家義麻桌耕繩皆自繟槃軛憑後先生 鞭犂後用亦如之農家級麻合鞭鞭有鳴鞘人 相聲之用警牛行不專于捷世云呼鞭即其義也詩 利田轉卷去跡若藏伸来力還展或者駕長轅強蛙 呼鞭驅牛具也字從革從便曰策曰鞋曰 人則以

多次四月全書

をニナニ



牛衣以自給據牛之有衣舊矣以此見古人重畜不忘 欠日の事人は 皆宜以冗麻續作經緊好編織毯段衣好之如祖姉主 農之本故也今牧養中唯牛毛疎最不耐寒每近冬月 章傳當即牛衣中晉書劉寔好學少貧苦口誦手繩賣 與卒歲坐恐得空牢主人覆護恩豈會 預為儲備王荆公詩云百獸冬自緩獨牛無毹毛無衣 褐然以禦寒冽不然必有凍慄之患農耕之家不可不 - 衣顏師古曰編亂麻為之即今呼為難具者前漢王 農書 一綈袍問汝何 **大**





多分口屋人 患水者火之牡而足以勝火人皆知之土者水之子而 至土而盡故木者火之母人之居室皆資于木易于生 法製長生屋天生五材民並用之而水火皆能為災火 火天火之孽雖曰氣運所感亦必假于人火而後作馬 火夫古之火正或食于心或食于味味為鶇火心為大 人之飲食非火不成人之寝處非火不明人火之孽失 之為災尤其暴者也春秋左氏傳曰天火曰災人火曰 于不慎始于毫髮終于延綿且火得木而生得水而熄

たこの日本は 養之法也是皆救于已然之後常見往年腹東諸郡 火所未至撒小屋塗大屋陳备揭具便在備水器蓄水 人助園史除于國北穰火于元真回禄祈于四郡此祈 潦樍土塗表火道此救療之法也鄭災公孫僑為政卯 也吾常觀古人救火之術宋災樂喜為政使伯氏司里 者易為力此曲突從薪之謀所以愈于焦頭爛額之功 足以禦火而人未之知也水者救于已然之後土者禦 于未然之前救于已然之後者難為功禦于未然之前

堵通用法製灰泥圬墁之務要勻厚固塞勿有罅隙可 免焚焮之患名曰法製長生屋是乃禦於未然之前誠 以法製泥土為用先宜選用北大材木締構既成椽上 如瓷石可以代瓦凡屋中内外材木露者與夫門窓壁 且易救護又有別置府藏外護磚泥謂之土庫火不能 居瓦屋則用磚裹祉簷草屋則用泥圬上下既防延燒 竊以此推之凡農家居屋厨屋繁屋倉屋牛屋皆宜 极板上傅泥泥上用法製油灰泥塗餙待日曝乾堅

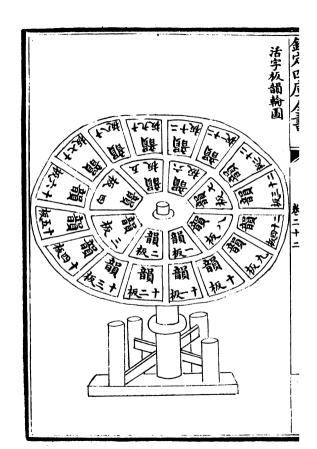
所以居珍實而奉身體者誠為不賞一旦患生於不測 惟歷每火而不壞亦可防風雨而不朽至岩闌闌之市 **麋起于微眇轉盼摇足化為煨爐之區瓦礫之場千金** 為長策又宣特農家所宜哉今之萬堂大厦危樓傑閣 とうう たい 之計哉賛曰上棟下字從古而然衣食之利農家攸先 **隅火道不至延烧安可惜一時之費而不為永久萬全** 居民輳集雖不能盡依此法其間或有一馬亦可以間)軀亦或不保良可哀憫平居暇日誠能依此製造不

馬寝處一有遺燎化為焦土嗟爾農夫豫戒不虞製泥 維彼倉廩食之所寄維彼蠶室衣之所繁别茲居室于 片半年乾硬如石磚然圬墁屋守則加紙筋和勺用之 泥用磚屑為末白善泥桐油枯以油代之 学炭石灰 足匪直農家此策是宜凡百居宅可做作之 和灰是墁是塗何畏畢方何愁回禄楝字恒存衣食恒 為磚則用磚模脫出越濕于良平地面上用泥墁成 糯米膠以前五件等分為末將糯米膠調和得所地面 法製灰

不致折裂塗飾材木上用帶筋石灰如材木光處則用 小竹釘簪麻鬚惹泥不致脱落

文との事人は

Ť



隷而指由指而草則又漢魏問諸賢變體之作此書法 為大家春李斯損益之而為小家程邀省家而為禄由 籍生馬法云書字于木刻其例以黄帝時倉頡視鳥跡 造活字印書法伏義氏畫卦造契以代結繩之政而文 とこうう かき 從中按前漢皇后紀已有赫號紙至後漢蔡倫以木 以為篆文即古文科斗書也周宣王時史籀變科斗而 之大概也或書之竹謂之竹簡或書于纁帛謂之帛書 **厥後文籍寖廣纁貴而簡重不便于用又為之紙故字** 農畜 声

匠所費甚多至有一書字板功力不及數載難成雖有 **鲛梓之法其本于此因是天下書籍遂廣然而板木工** 麻頭敝布魚網造紙稱為繋倫紙而文籍資之以為卷 可傳之書人皆惮其工費不能印造傳播後世有人別 |巧技以鐵為印盔界行内用稀瀝青澆滿冷定取平 取其易于卷舒目之曰卷然皆寫本學者艱于傳録 ·今判國子監田敏校正九經刻板印賣朝廷從之 以藏書為貴五代唐明宗長興二年宰相馬道李

多次四月全書

というまったいから 鑄錫作字以鐵條貫之作行嵌于盃內界行印書但上 之再入窑内燒為一段亦可為沽字板印之近世又有 火上再行煨化以燒發瓦字排于行內作活字印板為 其不便又有以泥為盔界行內用簿泥将燒熟瓦字排 使之法造板木作印盈削竹片為行雕板木為字用小 一同然後排字作行削成竹片夾之盔字既滿用木掮 細錫鎪開各作一字用小刀四面修之比試大小髙低 項字樣難于使墨率多印壞所以不能久行今又有巧 農書 Ī

ALT LE LATE 聲各分韻頭校勘字樣抄寫完備擇能書人取活字樣 捐坊 之使坚牢字皆不動然後用墨刷印之 刻字法先照監韻內可用字數分為上下平上去入五 以憑錦截又有如助辭之乎者也字及數目字并尋常 製大小寫出各門字樣糊于板上命工刊刻稍留界路 可用字樣各分為一門多刻字數約有三萬餘字寫單 如前法今載立號監韻活字板式于後其餘五聲韻 東通何恫桐同全童僮曈曈睡銅峒 寓韻

丰冬鋒鏠烽逢峯蠡蜂烽重種龍龍醲濃穠檂容溶蓉 考窮藭 中表忠蟲沖冲种爞肿隆癃隆融錢形雄熊弓躬躬宫 豐風楓馮渢嵩城松松充忱玩忡終鑫戎禯贼狨崇漴 **琴家家樣懷落霁曚艨睹情息恩聰馳駸豵緩鬷叢叢 撞網量筒種強撞調煙龍其聲雕雕機雅點龍光達** 鍾鐘橦舂椿卷街街罿幢艟鱅慵茸摐鏦從從蹤摐松 **转乘激洪泽紅紅鴻江烘空性箜公功工攻刊翁豐酆** 二冬形勢農僕宗髮實悰珠凍情宗攻

大記りを公野

寒

3 金河四周分言 唯雅難雅賽 建颙唱禺蛩邛笻茶 **祇祗祗砥政施施鎚鲢縣廝蔥灑吹龡炊差衰匙趔垂** 腔 倕 **褵纜惟離縭醨漓璃灕鸝覵鴐娛梨熬犁黧米侠** 肉 知搞嬌編馳池邱荒穢錘鍾槌搥瓾離离蠡蠫剎黎 控降性 無兒痿斯祈澌澌虎褫雌貲髭觜疵訾玑尚随遗 **鐵橋泰幢 鎔郡鳙封葑逄傭恭共供襲育勾凶沟酗詢跫邕 缸頭項浴訌虹邦雕龙虎咙雙艘雙龍** 五支枝肢巵桅觚氏楮楮提祇祇 基二十二 四 江 扛 杠 紅 牕 釭 祇

後另貯別器 輪上依前分作五聲用大字標記 於木區內用竹片行行夹住擺滿用木桶輕捅之排於 靽皮疲罷 **釐凳簽幸裡雅靈嚴敏被波照碑界痺禪舞針神坪節** 為大輪其輪盤徑可七尺輪軸髙可三尺許用大木砧 刀修理齊整先立準則於準則內試大小髙低 小鋸每字四方鎪下威于筐笞器内每字令人用小裁 雙字修字法将刻記板木上字樣用細齒 作盔嵌字法于元寓監韻各門字数嵌 造輪法用輕木造 同就

とこの見

兩得便也 每面各行各字俱計號數與輪 此轉輪之法不勞力而坐致字數取記入可補還韻 芭鋪之上置活字板面各依號數上下相次鋪擺凡置 金分四屋人 依號數喝字一 **鑿寂上作横架中貫輪軸下有鑽向立轉輪盤以圓竹** 左右俱可推轉摘字盖以人尋字則難以字就 两面 輪置監韻板面 取字法将元寫監韻另寫 、於輪上元布輪字板內取摘字隻嵌 輪置雜字板面 一門類相同 冊編成字號 一人中 人則易 内

豎直刷之不可横刷印紙亦用機刷順界行刷之此用 活字板之定法也 以木榍榍之界行内字様须要個個修理平正先用刀 面大小四圍作欄右邊空候擺鴻盈面右邊安置界欄 於所印書板盛內如有字韻內別無隨手令刊匠添補 疾得完備 念 下諸様小竹片以別器威貯如有低邪隨字形觀覧 榍之至字體平稳然後刷印之又以榜刷順界行 作盛安字刷印法用平直乾板一片量書 前任宣州旌德縣縣尹時方撰 農書

大きの事

Citation .

关

書因字數甚多難於刊印故尚已意命匠創活字二 金分に足る言 於永久本為農書而作因附于後 而工畢試印本縣志書約計六萬餘字不一月而百部 農書卷二十二 **战編録于此以待世之好事者為印書省便之法傳** 如判板便知其可用後二年子遷任信州永豐 官是農書方成欲以活字嵌印今知江西見 故且以貯以待别用然古今此法未有所 卷二十二